

Abstract

The invention relates to an apparatus for electrodeposition, in particular for the electrodeposition of shaped dental parts. In addition to the standard components, this apparatus includes at least one magnetic connecting means for producing the electrical contact for the electrodeposition between at least one electrode and the current/voltage source of the apparatus. Furthermore, the invention describes an electrode which serves as a holding/contact element and has a magnet, and a component which interacts with this electrode and has a second magnet for providing the magnet contact-connection. This component is then assigned to the current/voltage source or a head or cover part of an electrodeposition appliance.

Rec'd PCT/PTO 19 SEP 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



10/549682



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Oktober 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/085714 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C25D 17/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002955

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. März 2004 (20.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 13 818 24. März 2003 (24.03.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): WIELAND DENTAL + TECHNIK GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Schwenninger Strasse 13, 75179 Pforzheim
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHRÖCK, Alexan-
der [DE/DE]; Wilhelmstr. 59, 75228 Ispringen (DE).
HORNUNG, Ralf [DE/DE]; Rembrandtweg 9, 76689
Karlsdorf-Neuthard (DE). LAUBERSHEIMER, Jürgen
[DE/DE]; Remchinger Str. 65, 76307 Karlsbad (DE).

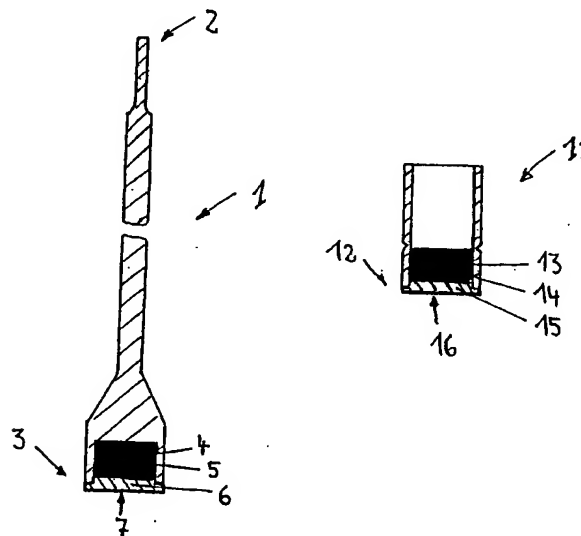
(74) Anwalt: PATENTANWÄLTE RUFF WILHELM
BEIER DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30,
70174 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND THE PARTS THEREOF FOR PRODUCING ELECTRODEPOSITED DENTAL SHAPED PIECES

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND DEREN TEILE FÜR DIE GALVANISCHE ABSCHIEDUNG VON DENTALEN
FORMTEILEN



(57) Abstract: The invention relates to an electrodepositing device which is used, in particular for producing electrodeposited dental shaped pieces. In addition to conventional components, the inventive device comprises at least one electric connection means for electrically connecting at least one electrode and a power/voltage supply unit for electrodeposition. Said invention also relates to an electrode used as a holding/contacting element consisting of a magnet and a component interacting with said electrode which is provided with a second magnet for magnetic contact. Said component is connected to the power/voltage supply unit or to the part of the head or cover of a galvanoplastic device.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/085714 A1